



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی رادیوگرافیک استئواسکلروز ایدیوپاتیک در کلیشه پانورامیک مراجعین به بخش

رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی قزوین از مهر تا دی ماه ۸۸

استاد راهنما:

فانم دکتر آناهیتا مرامی

استاد مشاور:

فانم دکتر مریم تفنگچی ها

نگارش :

علی مسین کبودوند

شماره پایان نامه: ۴۳۹

سال تحصیلی: ۱۳۸۸-۸۹

چکیده فارسی :

زمینه و هدف: استئواسکلروز آیدیوپاتیک از ضایعات رادیوپاک شایع استخوان فک است این ضایعه بدون علامت بوده و اغلب در رادیوگرافی های مختلف به طور تصادفی کشف می گردد. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی رادیوگرافیک استئواسکلروز آیدیوپاتیک در کلیشه پانورامیک مراجعین به بخش رادیولوژی دانشکده دندانپزشکی قزوین از مهر تا دی ماه ۸۸ بود

مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی تعداد ۸۲۰ رادیوگرافی پانورامیک متعلق به ۳۵۵ مرد و ۴۶۵ زن مراجعه کننده به بخش رادیولوژی که به دلایل مختلف تهیه شده بود ، از نظر وجود رادیوگرافیک استئواسکلروز آیدیوپاتیک مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات مربوط به هر رادیوگرافی شامل : محل ، تعداد ، شکل ، نوع ارتباط با دندان و دانسیته ضایعه (تراکولار-کورتیکال) و نیز اطلاعات مربوط به سن و جنس بیماران ثبت شد.

یافته ها: از کل رادیوگرافی های مورد بررسی در ۸۷ بیمار ، ۹۷ مورد رادیوگرافیک استئواسکلروز آیدیوپاتیک به اشکال و در نواحی مختلف مشاهده شد که اغلب حدودی مشخص (۵۰/۵۲٪) و دانسیته تراکولار (۵۴/۶۴٪) داشتند. ۵۸/۶۳٪ از افراد مبتلا در گروه خانم ها و ۴۱/۳۷٪ در گروه آقایان دیده شد . بیشتر ضایعات در فک پایین خصوصاً در ناحیه مولر اول (۳۰/۹۳٪) و مولر دوم (۲۴/۷۵٪) و اکثراً بدون ارتباط با دندان (۳۵/۰۵٪) بودند . بیشترین فراوانی این ضایعات به ترتیب در دهه های سنی پنجم و چهارم زندگی (۵۶/۳۲٪) بود.

نتیجه گیری: نتایج بدست آمده نشان داد که ضایعات رادیوگرافیک استئواسکلروز آیدیوپاتیک در فک پایین بویژه در نواحی مولر به نسبت نواحی دیگر بیشتر است و زنان را با نسبت بیشتری از مردان درگیر می کند.

لغات کلیدی: رادیوگرافیک استئواسکلروز آیدیوپاتیک ، ضایعات رادیوپاک ، رادیوگرافی پانورامیک

Abstract:

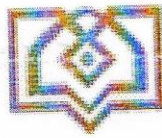
Introduction : Idiopathic osteosclerosis is common radioopaque lesions of jaws. This lesion is without symptom and is usually found accidentally in various radiographies. the aim of this study is analyse radiographic characteristics Idiopathic osteosclerosis in jaw bones In patients referred to department of radiology Qazvin dental school.

Method and Material: In this descriptive study : 820 panoramic radiographies belonging to 325 males and 465 females patients referred to the radiology department that were prepared by different method , were analysed from Idiopathic osteosclerosis point of view. Information regarding to every radiograph includes location , number, structure, kind of relation to teeth and lesion density(trabecular-cortical) and also the information about sex and age were registered.

Result: From all analysed radiography in 87 patient , 97 lesions of Idiopathic osteosclerosis were seen by various sites and formation that were having specified border (50.52%) and trabecular density (54.52%). 58.63% of patients were females and 41.37% were males. More lesions were in lower jaw specially in first molar (30.93%) and second molar (24.75%) and mostly were not relative to teeth (35.05%). More frequently these lesions were in decades of fourth and fifth of life.

Conclusion: Results had been showed that Idiopathic osteosclerosis in lower jaw especially in molar area , in comparison to other areas is more frequent. Women were more frequently sustained than men.

Keywords: Idiopathic osteosclerosis, radioopaque lesion , panoramic radiography



Qazvin University of Medical Science School of Dentistry

**A Thesis
For doctorate Degree in Dentistry**

Title:

**Radiological frequency of idiopathic osteosclerosis in patients referred to
Department of Radiology of Qazvin Medical University from Sep. to Dec.
2009.**

**Supervioser Professor by:
Dr Anahita Marami**

**Consultant Professor by:
Dr Maryam Tofangchi ha**

**Written by:
Ali hossein kaboudvand**

Thesis No:439

Year:2009-2010